

外科通論

佐藤進講義
門人筆記

十七

定價二十錢

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十二年五月
廿二日版權免許

佐藤尚中藏版

外科通論卷之十七

佐藤進講義

門人筆記

○第四十章

○慢性癱瘓質斯性關節炎

一名慢性關節
ハ、レウマチス性痛風或ハ異形

關節炎、老人股患等ノ名アリ

○解剖的

變化○症候○鑑定○豫后○療法

該關節炎ノ稱名如此ク諸般ナルハ往時此病性
ノ本源ヲ詳カニセス且ツ外ニ見ハル症狀ニ從
テ之ヲ別種ノ者トシ又各人恣ニ之カ命稱ヲ下

セシニ因スルナリ抑モ慢性痿麻質斯性關節炎
 テ由テ生スル關節ノ解剖的變化ヲ論スルトキ
 ハ最初ニ著シク疾患ヲ蒙ムルモノヲ軟骨トナ
 ス然ル後關節膜骨膜及硬骨等ニ其病勢ヲ及ホ
 スモノナリ故ニ多クハ疾患ノ原發スル部局ヲ
 軟骨トナスヘシ最初ハ軟骨面ノ各所ニ隆起ヲ
 見ハシ其面漸次粗糙トナリ而シテ軟骨分裂シ
 ニ纖維狀ヲナスモノナリ又著シク荒蕪ヲ受ク
 ル部分ハ軟骨全ク消亡セラレ其部ニ硬骨面ヲ
 露出セシムルモノナリ其軟骨ヲ顯微鏡ニテ檢

第五十九圖

異形關節炎ニ由

テ軟骨ノ變質セ

シモノヲ示ス

〔イ〕軟骨細胞ノ脂肪

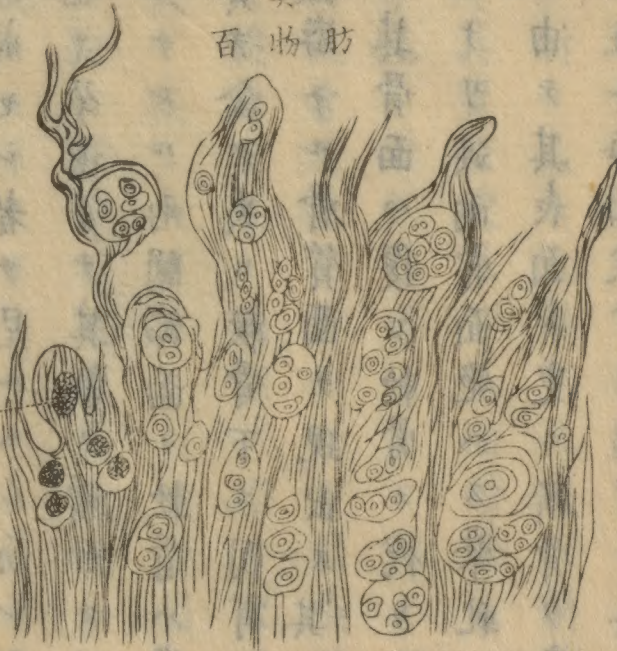
變化ヲ示ス真物

ニ比スレハ三百

五十倍^{「ウェ」}

ベル氏ノ檢

査ニ係ル



スル片ハ則チ硝子様ニシテ紋理ナキ胞間物質
 分裂シテ纖維狀ヲ成セシ者ヲ見ルヘシ而シテ
 軟骨胞ハ漸々新胞ヲ孕出シテ其數ヲ増加ス此
 ノ如ク其面粗糙トナレル兩關節面ノ軟骨ハ摩
 軌ニ由テ漸々其質ヲ全ク失ヒ軟骨下ニ固有ス
 ル皮様質ニ似テ緻密ナル骨質面ヲ現出スニ其下
海綿狀骨然ル片ハ其骨面ハ復ヒ軟骨ニ代リテ
ヲ存ス互ニ摩擦スルモノナリ此兩骨面絶ヘス摩擦ス
 ルトキハ其刺戟ニ由テ其表面ニ更ニ新骨ヲ産
 出ス而シテ直下ニ在ル海面狀骨ノ髓質ハ其小

部ニ於テ化骨ス此ノ如ク骨端ニ新生セル骨面
摩軋ニ由テ其質ヲ漸々失フト雖_レ又更ニ新骨
ヲ生シテ之ヲ補ヒ其質堅硬且ツ其面滑澤トナ
ルモノナリ斯ク摩軋ニ由テ滑澤トナル部ハ股
關節ニアリテハ大腿骨頭及ヒ髌_{ハシ}臼_マノ上面又膝
關節ニアリテハ大腿骨下端ノ兩髌ニ於テ之ヲ
見ルカ如シ此ノ如キ症ニアリテハ大腿骨頭ノ
海綿狀質ハ所々ニ於テ贅骨ニ由テ圍繞セラレ
之ニ由テ奇形ヲ現ハスヲアリ
右ニ論スル軟骨及ヒ硬骨ノ外同時ニ患害ヲ蒙

ムルモノヲ關節膜トナスヘシ而シテ其解剖的
變化ハ之ヲ慢性關節水腫ニ於テ見ル所ト大同
小異ナリ即チ關節膜肥厚シ且ツ微シク新生ノ
細血管增多シ而シテ延長セシ絨毛脉ノ尖端ニ
於テ細血管著シク係蹄狀ヲ成シテ分佈スルヲ
見ル其他關節周圍ノ軟組織ニモ亦變化ヲ見ハ
スモノナリ殊ニ骨膜腱及筋等之ニ罹リ易シ即
チ右ノ各組織漸次化骨スルヲ少ナカラス而シ
テ其變化ノ最モ著シキ者ハ關節ノ周圍ニ贅骨
ヲ産出シ之ニ由テ關節ノ外圍ヲ掩フニ至ルモ

ノナリ此所ニ生スル贅骨ト他部ニ生スルモノ
トハ自ラ其形狀ヲ異ニス即チ其表面圓クシテ
平滑ナリ他部ノ贅骨ノ如凹凸不平ニシテ且ツ

第六十圖

異形關節炎ニ由テ
上膊骨ノ下端ニ贅
骨ヲ生セシ縮圖

〔イ〕贅骨

〔ロ〕摩軋ヲ受ケシ

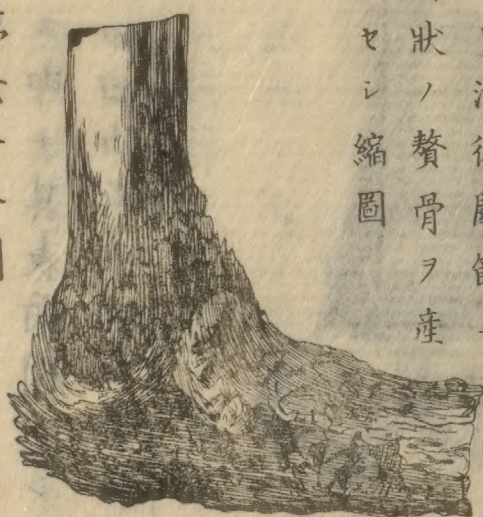
骨面



稜角等アルヲ見ス
而シテ其質堅牢ニ
シテ皮樣質ニ類似
ス

慢性癩麻質斯性關
節炎ニ由テ生スル
贅骨ハ之ヲ骨折骨
瘍骨疽等ニ由テ生
スルモノニ比スレ
ハ其質堅牢ナルヲ

肘關節ニ肉芽性關節
炎ヲ生シ其所骨瘍ニ
陥リ治後關節ニ
磚狀ノ贅骨ヲ産
生セシ縮圖



第六十一圖

一種異ナリトス是蓋シ一ハ贅骨ヲ産出スル慢
除ナルニ由リ一ハ化骨機ニ先タチテ血管ヲ新
生スルヲ著シカラサルニ由ナリ而シテ漸次化
骨スルヤ只炎症産物ノミナラス骨膜、腱、囊、靱帶、
靱帶、筋等モ其ニ化骨スルヲアリ但シ化骨機ハ
太ク慢徐ナリトズ其他關節近圍ノ蜂窩織中ニ
モ骨質ヲ各所ニ産出シ遂ニ合体シテ一骨塊ヲ
成スヲアリ此ノ如ク關節周圍ニ新骨ヲ生スル
キハ關節端ハ位置ヲ轉移シ或ハ半脱臼ノ形狀
ヲ成スモノアリ是ニ由テ關節ハ全ク其運用ヲ

廢止スルニ至ル加之關節周圍ニ産出セシ新骨
ハ關節腔ニ延展シ或ハ離斷シテ全ク腔内ニ留
マルモノアリ而シテ慢性水腫ヲ合併スルヲア
リ此種ニ属スル關節炎ハ此ノ如キ諸症ヲ合併
シ生スルカ故ニ關節ニ著シク奇形ヲ現出スル
モノナリ是レ異形關節炎ノ名アル所以ナリ右
件論スル炎性産物ハ化膿ニ至ルヲ絶ヘテナキ
ハ一種固有ノ病機ナリトスヘシ

抑モ病床實驗ニ原キテ慢性癭麻質斯關節炎ヲ
區別スルハ之ヲ三種類トナスヘシ即チ第一

種ハ同時ニ諸多ノ關節ヲ侵シ且ツ筋ノ收縮ヲ
合併スルモノ第二種ハ少年若クハ中年ノ者ニ
生シ易ク而シテ一關節モトアルチカラシヲ侵スヲ常トスルモノ
第三種ハ老人ニ發生スルモノ是ナリ次ニ之ヲ
各論スヘシ

多關節慢性痺麻質斯

結節狀痺麻質斯或ハ痺
麻質斯慢性痛風ノ名アリ

年或ハ中年ノ人ニ發シ易シ殊ニ男子ニ比スレ
ハ女子富人ニ比スレハ貧人之ニ罹リ易シ殊ニ
給養十全ナラス而シテ貧血ノモノニ多シトス
其之ヲ發スルヤ急性關節痺麻質斯或ハ麻毒性

關節炎ノ轉歸ヨリ来ルヲアリ即チ右ノ急性關節炎經過シ去リシ後更ニ各所ノ關節殊ニ膝關節^{兩側ナル}ニ疼痛ヲ生シテ微シク腫張シ且ツ強剛ヲ遺スモノナリ抑モ其發生スルヤ甚タ慢性ナリ最初ハ患者四肢ヲ運用スル自在ナリト雖月ヲ累子或ハ年ヲ經ルニ從ヒ漸次其運用ヲ障礙スルヲ覺フ而シテ患者四肢ヲ運動スル過度ナルカ或ハ冒寒スルハ亞急性關節水腫ヲ生ス然レ氏渗出物ハ復ヒ吸收セララル、モノナリ發作後ハ關節ニ微シク強剛ヲ増シ或ハ腫張

スルヲアリ又患者毎朝臥床ヨリ起ントスルハ
患肢ニ強剛ヲ覺エ歩行スル能ハス數時間勉メ
テ運動スルハ自ラ緩快ヲ覺フルモノナリ然
レモ夜ニ入り復ヒ疼痛ヲ起ストヲ多シトス最
初ハ右ニ述ル諸症ヲ顯發スト雖漸次日ヲ經ル
ニ從ヒ他ノ症狀ヲ更ニ現出ス即チ筋ハ漸々消
耗シ患肢ハ細小トナリテ屈曲シ而シテ消耗セ
シ筋ハ動モスレハ牽縮セントスル性アリ殊ニ
患肢ノ位置適當セサルトキハ蓋此症ヲ催進ス
患者ノ躰力ハ善良ニシテ消化機平常ナリ但シ

發作期ニ於テハ微シク發熱ス關節ヲ壓スレハ
少シク疼痛アリ而シテ屈伸ニ應シ摩軋音ヲ知
覺スヘシ右ノ諸症ヲ以テ數年ノ久レキヲ經過
シ去ル片ハ患肢著シク羸瘦シ而シテ關節異形
ヲ成シテ且ツ強剛マルヲ常トス殊ニ膝股腕指
跖肩等ノ關節訣症ニ罹リ易シ

異形關節炎リウマチ訣症ハ一關節ヲ侵スヲ常トス時ト
レテ同名ノ二關節ヲ侵スヲアリト雖稀トリト
スヘシ健康強實ノ人ニ發シ易シ女子ニ比スレ
ハ男子之ニ罹ルヲ多キニ似タリ而シテ骨膜及

ヒ周圍ノ軟組織ヨリ化骨機ヲ盛ニ發シ贅骨ヲ
産出スルニ由テ關節ニ奇形ヲ現ハスモノナリ
是病名ノ因テ起ル所以ナリ其原因多クハ知ル
ヘカラス時トシテ關節脱臼ヲ生スルアリ多ク
ハ關節ニ疼痛ナク只微ニ強剛ヲ生シ且ツ水腫
症ヲ發スルモノナリ或ハ時トシテ關節腔ニ小
ナル骨髄ヲ含有スルモノアリ或ハ關節膜ノ纖
毛體化脂スルヲアリ

老人跨患

此症ハ老年ノモノニ多發ス而シテ慢

性痿麻質斯ノ不良ナルモノニ比スレハ病性必

レク緩易ナルモノナリ多クハ股關節ニ發スル
モノトス是レ病名ノ由テ起ル所以ナリ然レモ
昨トレテ肩關節膝關節肘關節指節跗節ニ發ス
ルヲナキニアラス殊ニ指或ハ跗節ニ發スル
多ク抑モ最初之ヲ發スルヤ慢性ニシテ疼痛ナ
ク只少シク關節ニ強剛ヲ覺フルノ三殊ニ朝ニ
著シ取テ歩行ヲ妨クルニ至ラス行走スルトキ
ハ關節ニ著シク摩擦音ヲ發スルニ由テ患者始
メテ微恙アルヲ知リ醫ヲ要スルニ至ル劇痛或
ハ熱發等ノ發作ハ殊ニ指節ニ著シトス若シ留

連ニテ歲月ヲ經ルトキハ指節厚腫シテ異形ヲ
成スモノナリ若シ跗ニ生スルキハ跗ハ外方ニ
轉移シ而シテ第一跗前骨頭ハ贅骨ニ由テ掩ハ
ル、ヲ以テ著シク隆腫ス若シ該患ヲ股關節ニ
生スルキハ患者忽チ蹇ス而シテ老人ニアリテ
ハ贅骨ノ發生ハ右ニ迷ルモノニ比スレハ盛ナ
ラス然レモ患肢漸々短縮ス是レ大腿骨頭及ヒ
髌臼縁ノ上部摩滅セラル、ニ由ルモノナリ而
シテ筋ハ著シク消耗シ且ツ股關節強剛トナル
モノナリ男子之ニ罹ルヲ女子ヨリ多シ殊ニ羸

瘦家ニ發スルコト多シ同時ニ内臓疾患ニ罹ルヤ
否未タ之ヲ檢知セシモノ多カラス只該疾患ハ
「カルク」質ヲ體中各所ニ澱着シ易ク而シテ化骨
ノ機盛ナル一種ノ體質ヲ具フルモノ之ニ罹リ
易シトス故ニ老人跨患ニ罹ル者ハ動脈、肋軟骨、
椎間軟骨及ヒ脊椎ノ前縱靱帶ニ石灰質ヲ產出
スルコト多シトス

鑑定老人跨患ノ鑑定ハ大ニ容易ナリトス然レ
氏以テノ者一句所ノ關節ニ此ノ症ヲ發スルキ
ハ最初ハ肉芽性關節炎或ハ異形關節炎ト誤リ

易キヲ以テ鑑定容易ナラストス又末期ニ於テハ肉芽性關節炎及ヒ乾性骨瘍ニ筋ノ消耗或ハ關節ノ摩擦ヲ併發スルモノト誤認シ易シ然レ氏乾性骨瘍ニアリテハ老人跨患ノ如ク著シク新骨ヲ産出スルモノニアラス且ツ老人跨患ニアリテハ瀰久ノ經過中化膿ニ至ル性質ヲ具フルモノニアラス又慢性痿麻質斯性關節炎ハ同名ノ兩關節若クハ同時ニ數多ノ關節ヲ侵シ而シテ關節膜ヲ刺戟シ之カ反應トナリテ筋ニ收縮ヲ生スルヲ常トスルカ故ニ固ヨリ他ノ關節

炎ト誤認スルヲナシトス其他結節性痿痺質斯
ヲ屢痛風ト誤リ易シ如何トナレハ殊ニ腕或ハ
跗ニアリテハ其症狀轉期等痛風ト大同小異ナ
レハナリ然レモ痛風ハ自ラ一種ノ發作ト尿酸
ヲ分泌スル症候ヲ具フルヲ以テ異ナリトス

豫后 總テ不良ナリトス殊ニ多關節痿痺質斯性
關節炎ヲ然リトス是レ其源ヲ解剖的變化ニ歸
スヘケレハナリ如何トナレハ一旦摩滅セシ軟
骨或ハ硬骨ハ同質ニ由テ之ヲ償フヲ能ハス又
一旦產出セシ新骨ハ吸收セラル、モノニアラ

サルヲ以テナリ殊ニ老年ノ者ニアリテハ全ク
不治ノ症トナス可レ以年ノ者ト雖全治ニ至ル
ハ太タ稀ナリトス

療法

全身ト局處療法ノ二種トナスヘレ全身療

法ニハ沃度加里或ハ「コロレキム」ニ雙蘭菊ヲ伍
レテ與フルヲ良トヌ或ハ發汗劑利尿劑ヲ内服
セシムヘシ其他溫浴塩浴蒸氣浴或ハ溫暖ノ地
方ニ轉居セシメテ効アルヲアリ濕地ハ甚タ害
アリ寒冷ノ候ニハ患者體軀ヲ溫保スヘシ給養
不全ナル患者ニハ肝油「キニ」子鐵劑ヲ與ノヘ

レ局處療法ニハ沃度加里膏沃陣丁幾若クハ發
泡膏ヲ貼レテ効アリ其他局處冷水點滴法或ハ
硫黃浴ヲ試ムヘシ患肢ハ嚴ニ之ヲ安保スルヨ
リ却テ適宜ノ運動ヲ許スヲ以テ良トス如何ト
ナレハ嚴ニ安保スルキハ關節ニ強剛及ヒ筋ノ
消耗ヲ招クノ恐アレハナリ但シ運動ハ關節ニ
疼痛ヲ起スニ至ラサルヲ以テ度トナス右ニ述
ルカ如ク療法多シト雖効顯著シキモノナシ殊
ニ老人跨患或ハ異形關節炎ノ如キハ全ク不治
ノ症ト做シテ可ナリ

附録

關節小體一名關節炎

關節小體トハ關節中ニ發生スル硬キ結物體ヲ云ナリ針或ハ銃丸若クハ骨片等ノ關節中ニ竄入シテ異物トナルモノヲ云ニアラス其性狀ノ異ナルニ從ヒ關節小體ヲ二種ニ別ツ

①其形楕圓或ハ甜瓜狀ナルアリ或ハ不正ナルアリ而シテ其數多夥ナルモノアリ顯微鏡ニテ之ヲ檢スレハ纖維素ヨリ構成セラル其之ヲ發スルヤ慢性關節水腫ヲ併發ス蓋シ此ノ如キ小

體ハ其性質ト分量ヲ變セシ關節液ヨリ生スル
沉澱物ニシテ腱鞘水腫ニ發見スル凝結物ト一

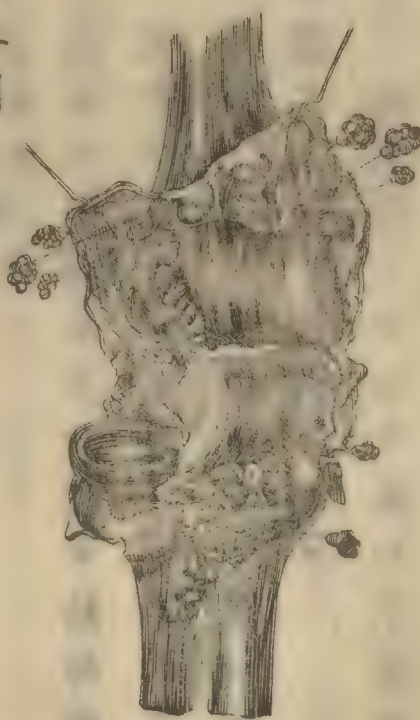
肘關節ニ

存在セシ

數多ノ關

節小体ヲ

示ス



第六十二圖

様ナルモノナリ其他恐ラクハ關節腔ノ凝血之
カ誘因トナルコアルヘシ之ヲ療スルニハ手術
ヲ要スルコナシ只慢性關節水腫ノ一般療法ニ
從フヘシ

口 其質軟骨様ニシテ必ス其中ニ骨小體ヲ存ス
時トシテ關節腔ニアリテ固着スルコアリ或ハ
浮游スルコアリ其形甚タ諸般ナリ而シテ關節
腔ノ名アル以所ハ是必ス往時偶然其形態鼠ニ
似タルヲ檢知セシヲ以テ斯ク名クミナラン其
形圓或ハ橢圓ナルハ稀ナリ多クハ不平ニシテ

異。知炭ニ由テ生スル贅骨ノ形狀ニ類ス顯
微鏡ニ由テ之ヲ檢スルキハ其中心ハ化骨シ或
ハ石灰質トナリテ其周圍即チ之ヲ包裹スルモ
ノハ纖維性或ハ硝子様軟骨ヨリ成ルモノナリ
如此ク一組織ヲ構成スルヲ以テ之ヲ見レハ蓋
シ關節液ノ沉澱セシモノニアサルヘシ恐ク
ハ曾テ他ノ組織ト連繫セシモノ離斷シテ此ノ
如キ游離體ト成レル者ナラン即チ此關節小體
ハ多クハ關節外ヨリ竄入セシ贅骨ニ外ナラサ
ルヘシ關節膜絨毛體ノ尖端ヨリ產生スルヲア

リト雖稀ナリトス其之ヲ發スルヤ絨毛體中ノ
軟骨胞腫大シテ其數ヲ増スルハ絨毛體ノ尖端
ニ軟骨腫ヲ生ス即チ初メハ絨毛體ト連續スト
雖遂ニハ離落シテ一ノ物體トナリ關節腔ニ游
離スルモノナリ之ニ反シテ多ク關節小體發生
ノ源トナルモノハ贅骨ニシテ囊靱帶中即チ關
節膜ノ直下ニ化骨スヘキ軟骨様物體贅ヲ產生
シ此物質増長スルニ從ヒ關節腔ニ竄入シ遂ニ
斷絶シテ游離物トナルモノナリ此ノ如ク一旦
離斷セシ物體日ヲ經ルニ從ヒ増大スルハ疑フ

ヘシト雖是蓋シ其給養物ヲ關節膜ヨリ取ルモ
ノナラン總テ關節小體ヲ發生スルニハ每常關
節水腫ヲ合併スルモノナリ時トシテ關節水腫
之カ原病トナルヲナキニアラサルヘシ關節小
體ハ多クハ大人ノ膝關節ニ生スルモノナリ然
レモ稀有ノ疾病ニ属ス

症候 最初關節ニ水腫

膝關節ヲ云フ

ヲ生シ歩行ノ際突

然關節ニ疼痛ヲ生シテ一時歩行ヲ妨クルニ至

ル是蓋シ關節小體ノ兩骨端ノ間若クハ關節膜

襞ノ間ニ蔭入スルニ因ルナリ而シテ關節ノ屈

伸ニ應ニ患者自ラ關節腔ニ小體ノ游離スルヲ
知覺ス加之屈伸ニ應ニ關節腔ニ小體ノ運動ス
ルヲ目撃スルヲ得ルヲアリ若シ手ヲ以テ之
ヲ按診スルキハ小體出沒ニテ其居所ヲ認ム
ルニ難キヲアリ此ノ如キ症ヲ發スルハ即チ小
體ノ離斷ニテ關節腔裡ニ在リテ游離スルモノ
ナリ若シ連續ニテ未タ離斷セス或ハ小體過大
ニシテ關節腔中ニアリテ運動スルヲ難ハサル
モノハ容易ニ之ヲ按診ニ得ヘシ總テ關節小體
及ヒ關節水腫ノ劇シカラサルモノニアリテハ

他ニ誘因ナクシテ著シキ障礙ヨ来タスモノニ
アラス

療法關節ニ炎機ヲ起發セシメ炎性產物ニ由テ
關節小體ヲ他ノ部ト癒着セシメテ因定セシム
ル意ニ原キシ法アリ即チ此目的ニ由テ關節ニ
麗重繃帶ヲ施コル或ハ沃陳下幾ヲ塗擦シ或ハ
芫菁膏ヲ貼スルモノアリト雖多クハ効ナシ其
他別出術アリ其法先ツ關節小體ヲ皮下ニ於テ
關節ノ一方ニ向ツテ麗定シ然ル後小體ノ上ニ
當ル皮膚ヲ上方ニ轉移シ且ツ緊張セシメ小體

ニ向ツテ囊鞣帶ヲ截開ス然ル後截開口コリ之
ヲ壓出シ或ハ小鐵篋ニテ之ヲ挺出スヘシ小體
脱出スルトキハ截開口ヲ指頭ニテ壓閉患肢ヲ
舒伸セシメ且ツ轉移セシ皮膚ヲ舊位ニ復スル
トキハ囊鞣帶ノ截開口ヲ皮膚ニテ掩フカ故ニ
空氣ノ竄入ヲ防クヘシ皮膚ノ創口ハ之ヲ縫合
シテ絆創膏ヲ貼シ然ル后舒伸セシ患肢ヲ夾板
上ニ安置シ繃帶ヲ施コス或ハギフス繃帶ヲ施
コスヘシ但創上ニ當ル一部ヲ切開シテ窓ヲ造
ルヲ良トス若シ術後炎症ヲ發スルトキハ外傷

性關節炎ノ條下ニ論セシ療法ニ由テ之ヲ處置
スヘシ又關節小體著シキ障礙ヲ為サ、ル片ハ
手術ヲ施コスニ及ハス只水腫ヲ制センカ為彈
力ノ綱帶ヲ施コスヲ以テ足レリトスヘシ

○第四十一章

○關節強剛○解剖的檢査○鑑定

○療法

關節強剛トハ是カ原因トナル急性若クハ慢性
疾患炎症既ニ經過シ去リテ只關節ノ屈伸ヲ多

少妨ケ或ハ全ク廢止セシムル遺症ヲ以テ一ノ
疾患ト認ムヘキ者ヲ稱命スルナリ例之膝關節
或ハ股關節炎ニ由テ屈筋ニ不隨意ノ收縮ヲ起
レ之ヲ伸ハサントスルトキハ疼痛ヲ生シ常ニ
患肢ヲ伸ハスト能ハサル者ノ如キハ之ヲ強剛
ト名クルヲ得サルナリ抑モ炎症既ニ去ルト雖
關節ヲ屈伸スルヲ能ハサル原因ハ關節ノ内外
ヲ論セス關節ヲ構成スル組織即チ關節ニ屬ス
ル部局ニ器械的障礙ヲ生スルニ因ルモノニシ
テ是レ即チ真ノ關節強剛ナリ故ニ筋ノ消耗及

ヒ萎縮或ハ皮膚殊ニ屈側ニ癰痕ヲ生シ皮膚ヲ
 收縮セシムル等ニ由テ關節ノ屈伸ヲ妨クル者
 ハ之ヲ關節強剛ト名ク可カラス只之ヲ筋收縮
 或ハ癰痕收縮ト云ヘキナリ設此ノ如キ原因ヨ
 リ生スルモノヲレテ關節強剛ト名ケントスル
 トキハ之ヲ假性關節強剛ト云ハサル可カラス
 是ヲ以テ之ヲ見セハ右ニ迷ル如ク真ノ關節強
 剛ナルモノハ關節ヲ構造スル組織ニ病理的變
 化ヲ生シ之ニ由テ生スル關節屈伸障礙ノ症ト
 ナスナリ其原因ヲ區別シテ之ヲ次ニ論スヘシ

イ 癰痕組織ニ由テ關

節面互ニ合着スル者

ニシテ其性狀數種ア

リ肉芽性關節炎ニ由

テ生スル肉芽ノ癒着

ニ因スルモノアリ即

チ該症ニアリテハ關

節面互ニ帶狀ノ癰痕

組織ニ由テ連着セラ

ル、ト恰モ胸膜炎後

第六十三圖

一患兒ノ肘關節面全

ク癰痕組織ニ由テ癒

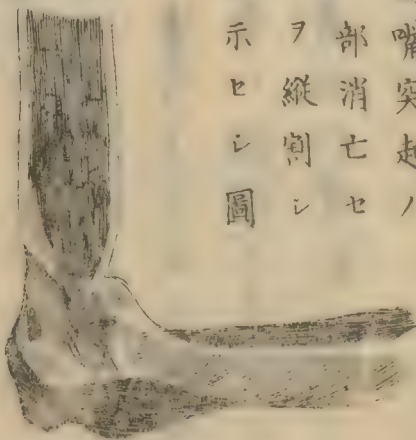
着シ上膊骨滑車及ヒ

鷹嘴突起ノ

一部消亡セ

シヲ縱割シ

テ示ヒシ圖



肺部胸膜ト肋部胸膜ト互ニ連着スルカ如シ或ハ關節面ノ大部互ニ合着スルモノアリ而シテ或ハ軟骨ノ一部ヲ失亡シ或ハ硬骨ノ一部ニ荒蕪ヲ蒙ムルモノアリ骨面ヲ連合スルモノハ癭痕様結組織ナリト雖遂ニ化骨シ橋狀ヲ成シテ骨面ノ連合スルアリ或ハ全骨面化骨物ニ由テ連合セラハ、モノアリ

口囊韌帶及ヒ他ノ韌帶ノ癭痕性萎縮ニ由テ關節ノ屈伸ヲ妨クルモノナリ此ノ如キ萎縮ハ只癭管ヲ造リシ所ニノ三生スルニアラス炎性産

第六十圖



自關節ヲ縦割シテ其内
景ヲ示ス

上膊ノ舉上スルニ由
リ、腕ノ上部ニ皺
襞ヲ造ルヲ示ス、皺襞

第六十五圖

上膊ヲ下垂スル
ニ由テ、囊鞴帶ノ
下部ニ皺襞ヲ造
ルヲ示ス、(イ)皺襞



物ノ成形の消滅ヲ蒙ムリシ組織多少軟化シ火
驚消散スル後遂ニ萎縮スルモノナリ

ハ因テ性關節炎後ハ著シク關節ノ屈伸ヲ妨ケ
鳥糞ニ入剛ヲ生スルモノナリ而シテ毎常絶ヘ
テ恢復スルヲ能ハサルモノハ即チ關節膜ノ緻
襞癒着シ或ハ萎縮スルニ因スルモノナリ若シ
此理ヲ詳カニセンニハ健康ノ關節ニ之ヲ比
的ノ關係ヲ知ラサル可クノス夫レ關節炎ニ
ハ十全ノ彈力ヲ具ヘ關節ノ屈伸ノ能ハ著シ
ク縮減シ得ルモノニアラス則チ右圖ニ示スカ

如ク上膊ヲ下垂シテ胸廓ニ貼スルモハ囊靱帶
ハ關節ノ下部ニ於テ皺襞ヲ造リ之ニ反シテ上
部ハ緊張スルモノナリ若シ上膊ヲ舉上スルモ
ハ囊靱帶ハ關節ノ上部ニ於テ皺襞ヲ造リ之ニ
反シテ下部ハ緊張ス故ニ囊靱帶ハ護膜ノ如ク
彈力アリテ縮張スルモノニアラス關節ノ屈伸
ニ應シテ皺襞ヲ生滅シ緩急ノ度ヲ調フルモノ
ナリ

關節膜ニ炎ヲ生シ囊靱帶ト共ニ皺襞部或ハ化
膿シ或ハ萎縮スルモハ其關節一定ノ方向ニ於

テ愈著ス上膊ニ於テハ即チ下垂セシ位置ニ於
テ愈著スルヲ常トス然ルトキハ他ノ關節部健
全ナリト雖上膊ヲ舉上スルヲ能ハサルモノナ
リ如何トナレハ關節ノ下部ニ於テハ囊鞬帶ハ
既ニ全ク其皺襞ヲ失フニ由ルナリ故ニ關節強
剛ハ關節骨端ノ軟骨健全ナルモノニ於テモ生
スルモノナリ而レテ關節膜ノ分泌廢止ニ且ツ
軟骨ハ一歳ノ久キヲ經ルトキハ結締織或ハ骨
質ニ變化スルヲアリ然ルトキハ關節ノ強剛益
高度ニ達スルモノナリ他ノ關節ニ於テハ其強

剛ヲ生スル理ハ之ヲ右ニ述ルカ如シ
ニ關節ノ周圍若クハ其端ニ骨質ヲ新生スルニ
由テ關節ノ屈伸ヲ妨グルモノナリ例之上膊骨
下端ノ前或ハ後滑車窩ニ新骨ヲ産出シテ填滅
スル者ハ尺骨ノ冠狀突起或ハ鷹嘴突起ハ屈伸
ニ應ジテ滑車窩ニ轉入スルヲ得サルナリ甲
者ニアリテハ膊ノ屈曲ヲ妨ケ乙者ニアリテハ
膊ノ舒伸ヲ妨クルモノナリ殊ニ異形關節炎ニ
續發スルコト多シ肉芽性關節炎ニ續發スルハ稀
ナリトス

ホ關節端骨瘍ニ罹リ其實質ノ一部ヲ荒蕪セラ
ルトキハ兩骨端正シク相對スルヲ得スシテ
其位置ヲ斜メニ變ス而シテ遂ニハ全ク其位置
ヲ轉移シ兩骨端互ニ相抵觸スルヲ得ス之ニ
由テ關節ノ滑動ヲ障ク即チ所謂病理的脱臼ヲ
生スルモノナリ例之上膊骨滑車ノ缺乏ニ由テ
尺骨ハ筋ノ收縮ニ由リ上膊骨ニ向ツテ牽引セ
ラル、トキハ關節ニ十全ノ屈曲ヲ營ムヲ能ハ
サルモノナリ如何トナレハ半月狀窩ハ失亡シ
去ルカ故ニ尺骨ノ冠狀突起ハ上膊骨下端ノ前

方ニ衝着スルニ由ルモノナレハナリ
又膝關節而ニ骨瘍ヲ生スルトキハ脛骨ハ半ハ
其位置ヲ外方ト後方ニ轉移ス而シテ大腿骨髌
ハ患レク前方ニ顯出シテ其形狀骨ノ發育ニ由
テ腫起セシモノ、如シ而シテ遂ニハ關節端全
ク相抵礙セサルニ至ルモノナリ
右ニ論說セルカ如ク真ノ關節強剛ハ關節ヲ構
成スル組織ニ患害ヲ蒙ムリ且ツ變化ヲ受クル
ニ由テ生スル者ナリト雖關節ノ外圍ニ見ハル
組織ノ變化モ亦關節強剛ヲ助ケサル可カラ

父和通言 卷十一 川三

ス殊ニ筋ノ收縮或ハ皮膚ニ癰痕ヲ生シテ筋腱
骨等ニ癒着スルトキハ屈伸ヲ障クルアリ其
他腱ト腱鞘ノ裏面互ニ癒合シ之ニ由テ全或ハ
不全強剛ヲ生スルアリ殊ニ腕ニ之ヲ發シ易
シ例之永ク腕ニ皮下蜂窩織炎ヲ生セシ但シ腱
鞘化膿
一隔イラサルモノ者ニアリテハ全手指ニ屈伸不全ノ症
ヲ發ス但シ關節ニハ著シキ變化ヲ見ス此ノ如
キ症ニアリテハ努メテ關節ヲ屈伸セシメ腱ト
腱鞘ノ癒着部ヲ離解スルトキハ復シ指ノ運動
ヲ營ムニ至ルモノナリ

鑑定關節強剛ノ鑑定ハ總テ困難ナルモノニア
ラス然レモ如何ノ解剖的變化ヨリシテ全關節
強剛或ハ不全強剛ヲ顯出セシムルカヲ確定ス
ルハ極メテ難シトス抑モ全關節強剛ハ關節面
ノ炎性產物合着メ化骨スルニ因ルモノナリト
云論說アリト雖正當ナラストス如何トナレハ
癒着部小ニシテ且ハ緊密ナラストス或ハ其癒着僅
ニ表面ニ在ル者モ亦能ク全強剛ヲ發スリトア
レハナリ然レモ如此キ原因ニ由テ彌久關節ノ
屈伸ヲ妨クルトキハ遂ニ連着部化骨シテ其連

合蓋密トナルヲ蓋シナキニアラサルヘシ加之
關節ニ疾患ヲ蒙ル僅少ニシテ如此キ化骨性
連着ヲ發スルヲナキニアラス又時トシテ關節
軟骨ノ大部健全ニシテ只關節ニ多年屈伸ヲ發
シ關節囊拘帶ノ萎縮ニ由ル等關節ヲシテ久シク一定ノ位置
ニ安定スルトキハ則チ全ク化骨性連着ヲ關節
面ニ生スルヲアリ加之疾患ニ罹ラサル健關節
多年之ヲ運用ヤスシテ屈伸ヲ廢止スルトキハ
遂ニ強剛ヲ生スルヲアリメンセル氏ハ試驗ニ
由テ之ヲ徵セリ即チ關節ヲ久シク運用ヤスシ

テ之ヲ安息セシムルトキハ關節軟骨ノ細胞増
多集積シ且ツ新タニ細血管ヲ生ス若シ此勢ヲ
制スルコトナク發育セシムルトキハ關節軟骨ノ
表面變質シテ肉芽トナリ關節膜ノ分泌全ク止
ムモノナルコトヲ確定セリ總テ人身體中ノ百器
各其用アリテ常ニ固有ノ運營ヲ為スハ一定ノ
生理ナリ若シ其運用ヲ廢止スルカ若クハ之ヲ
運用セシメサルトキハ其器ニ諸般ノ變化ヲ生
スルモノナリ故ニ關節モ常ニ其固有ノ運營ヲ
為シテ怠ラサルトキハ關節膜及ヒ關節軟骨ノ

發生十全ニシテ屈伸ヲ妙ケス若シ之ニ交スル
 トキハ右ニ論說セルカ如キ變化ヲ關節ニ生ス
 ルモノナリ加之健全ノ關節モ常ニ運用ノ以テ
 キ關節ハ元來關節膜及ヒ關節軟骨ノ發生ハ他
 ノ運用多キ關節ノ如ク十全ナラストス故ニ椎
 骨或ハ髖骨或ハ胸骨等ノ關節ニアリテハ關節
 膜及ヒ關節軟骨ノ發生極メテ微小ナルヲ以テ
 知ルヘシ是ヲ以テ常ニ運用ノ盛ナル關節一旦
 其作用ヲ久シク廢スルハ從テ關節膜及ヒ關
 節軟骨ノ機能ヲ廢シ加之其實ヲ變セサルヲ得

サルハ自然ノ理ナリ故ニ總テ關節ニ強剛ヲ生
スルト雖多少運動スル者ニアリテハ關節膜ニ
變化ヲ生スルハ稀ナリ且ツ關節軟骨モ保存ス
ルヲ得ルモノナリ又關節強剛ニ由テ關節以
シク運動スルモノアリ全ク運動セサルモノア
リ此ノ如キ運動ニ全不全ヲ生スルハ元來關節
ヲ構成スル各組織ノ損害ヲ蒙ムリ且ツ變化ヲ
受クル多少ニ由ルト雖時トシテ炎症後ノ遺症
ト成リテ來タル筋ノ緊張ニ因スルヲアルカ故
ニ看過シテ真強剛症ト做スヲ勿レ是ヲ以テ鑑

外科通論 卷一

識確實ナルヲ得ンニハ十分ホロオルホルムヲ
吸入セシメ筋ヲシテ弛緩セシメ之ヲ検査スル
ニアルナリ

療法

右ニ論スル關節強剛ヲシテ復々運動セシ

ムルヲ得ヘキカ否ノ問題ニ答フルニハ即チ
多クハ運動ヲ營ムヲ得ヘシト云ハサルヲ得
ス又一旦恢復セシ運動ハ之ヲ永ク保續シ而シ
テ平常ノ作用ヲ得セシムルヲ得ヘキカ否ヤ
ノ問題ニ答フルニハ通常成シ難シト云ハサル
ヲ得サルナリ既ニ他ノ條下ニ於テ論説セシ如

ク總テ關節ニ炎ヲ發スルトキハ治後多クハ患
肢ハ運動ヲ營ムハ件適當ノ位置ヲ失フモノナ
リ例之膝關節ニ炎ヲ生シテ治後其位置正角ヲ
ナストキハ全ク舊作用ヲ營ナムヲ得サルモ
ノナリ故ニ往時ハ此ノ如キ症ニ切斷術ヲ施コ
セリ如何トナレハ已ニ強剛トナリ患肢ハ之
ヲ切斷シテ木脚ヲ用キ或ハ木杖ヲ用ユルトキ
ハ却テ運動容易ナルヲ得ルト做セシニ因ルナ
リ又肘關節ニ炎ヲ生シテ治後伸展ノ位置或ハ
微ニ屈曲ノ位置ヲ遺コスハ物ヲ把握セントス

ルニ極ノテ困難ヲ生スル等ノ如シ故ニ此ノ如
キ弊害ヲ防キテ多少患肢ノ運用ヲ營ナマント
スルニハ先ツ股關節及ヒ膝關節ニアリテハ患
肢ニ伸展ノ位置ヲ與ヘ肘關節ニアリテハ正角
ノ位置ヲ與フヲ緊要トス然ルルハ縱令強剛ヲ
遺スモ多少舊作用ヲ營ナムトヲ得ルモノナリ
此ノ如ク患肢ノ異ナルニ從ヒ各異ノ位置ヲ與
フルハ輒近外科術ノ進歩ニ因ルモノナリ
關節彎曲シ或ハ強剛ヲ遺シテ治セシ患肢ヲ矯
正スル治術ヲ試ミシハ甚タ古レトス既ニ中古

○外科書ニ其方法及ヒ器械等ヲ記載セシモノ
アリ爾來種々ノ器械ニ由テ強剛セシ關節ヲ徐
々ニ伸展シ或ハ屈曲セシメテ整復スルヲ試
ムルニ至レリ又之ニ反シテ力ヲ用中テ劇シク
患肢ヲ舒伸シ而シテ癒着セシ部ヲ一時ニ離解
セシムル法ヲ試ムルモノアリ此法ハ劇痛ヲ生
スルノミナラス且ツ危険トナスヘシ加之舒伸
ヲ妨ケ容易ニ整復シ難キ者ニハ緊張セル筋ノ
腱ヲ切斷シ夾板ヲ貼シテ舊位ニ復スルヲ防セ
クモノアリ時トシテ之ニ由テ劇シキ炎症ヲ誘

出スルコト少ナカラス然レ氏輓近「ホロオルホル
ム」世ニ出シ以來此ノ如キ劇シキ舒伸術ヲ施
スモノ稀ナリ當時該術ヲ務メテ試験セシハ「ボ
エール」氏又ヒ「ヂーヘンバク」氏等トナス可シ他
ノ外科醫ハ當時此ノ如キ症ヲ不治ノモノトシ
之ニ切斷術ヲ試ミシ「亦少ナカラストス故ニ
患者ヲ「安ヲ」畸形トナスニ至レリ然ルニ
千八百四十六年「ランゲンベッキ」氏創メテ膝關節
ノ強剛ニ十分「ホロオルホルム」ヲ吸引セシメ患
肢ヲ徐々ニ舒伸セシニ曾テ收縮セシ筋肉ハ牽

引スルニ從テ延展スルヲ護謨ノ如クニシテ忽
チ關節ヲ正位ニ復スルヲ得タリ是レホ口オ
ルホルムノ試用ニ由テ關節ノ強剛ヲ治スルノ
偉効ヲ發明セシ權輿トナスヘシ爾來舒伸法ヲ
施スニ當リ截^{テクトミ}腱法或ハ截^{三ナトミ}筋法ノ試用遂ニ地ニ
墜タリホ口オルホルムノ試用ニ由テ舒伸スル
方法ノ他術ニ勝ル所以ハ第一疼痛ヲ患者ニ與
フルヲナク且ツカヲ勞スルヲナク術者一人ニ
シテ舒伸スルヲ得ルト術後ノ豫后善良ナル
ニ由ルナリ今假リニ膝關節ニ強剛ヲ生シ正角

ヲナセシ者ヲ一例ニ掲ケテ其療法ヲ示サント
ス先ツ最初ニ患者ヲシテ仰臥セシメ徐々ニホ
ロオホルムヲ吸引セシメ筋肉十分弛緩シ微
シモ反應運動ヲ起スヲナキニ至ル然ル後患者
ヲ俯臥セシム但シ介者ハ患者ノ頭ヲ維持シ鼻
口ヲ閉鎖スルヲ勿ラシメ他ノ介者ハ手ヲ患者
ノ胸下ニ挿入シテ呼吸シ易カラシメ且ツ脈搏
及ヒ呼吸ニ注意センヲ要ス然ル後介者ハ力
ヲ極メテ兩手ヲ大腿上ニ貼シ之ヲ固持シ左側
ナレハ術者ハ左膝關節ノ外側ニ立チ左手ヲ膝

臑ニ貼レ右手ヲ下脚ノ後面即チ腓腸ノ上部ニ
貼シテ上方ニ起立スル下脚ヲ徐々ニ壓下ス強
剛シ未タ久レク日ヲ經サルトキニハ着部
ニ一種ノ微聲ヲ放チテ離ル、ヲ聴ク可レ然ル
トキハ患肢ヲ全ク伸展スルニ至ルヘシ若シ右
ノ技術ニ由テ伸展セサルトキハ術者右手ノ微
シク下部即チ腓腸若クハ其下部ニ貼シテ躍ス
ルナリ然レ氏右術ノ如ク妄リニ力ヲ用ヰサル
ヲ要ス若シ劇シク力ヲ用ヰテ伸展スルトキハ
時トシテ脛骨ハ髌ノ下部ニ於テ折斷スル一多

レ故ニ下脚ヲ下方ニ懸スルヨリ之ヲ牽引シテ
伸展スルヲ良トス若シ右術ニ由テ患肢ヲ伸展
スルヲ得シトキハ復ヒ患者ヲ仰臥セシメ而
レテ關節或ハ骨ヲ隆起部ニ綿絮ヲ厚ク貼シ然
ル後ギプス¹繃帶ヲ施スヘシ若シ術後疼痛劇シ
キトキハ¹ギプス¹繃帶上ニ氷嚢ヲ貼シ或ハ¹モル
ヒ子¹ノ皮下注入ヲ施スヘシ第八週ヨリトニ週
ヲ經ルトキハ繃帶ヲ除去シ患者杖ニヨリ或ハ
杖ノ助ケナクシテ步行スルニ至ルモノナリ
右ニ述ルカ如ク術ヲ施ス一回ニシテ毎常此ノ

如ク効ヲ奏スルニ得ルモ其源關
節周圍ノ皮膚ニ大ナル癰痕ヲ遺スニ由テ之ヲ
障碍スルニ由ルヲ多シ殊ニ膝關ノ癰痕ハ伸展
ニ由テ之ヲ延暢セシムルヲ大ニ難ク且ツ裂ケ
易キモノナリ又關節周圍ノ癰痕ハ時トシテ大
ナル血管若クハ神經鞘ト癒着スルヲアリ故ニ
伸展ニ由テ癰痕ト共ニ血管若クハ神經ヲ裂損
セシムルトキハ恐クハ危險症ヲ發スルヲナキ
ニアラサレ可シ總テ癰痕ヲ裂損スルトキハ其
部ニ化膿或ハ顔敗ヲ生スルモノナルカ故ニ伸

展スルモ癰痕ノ裂損ニ至ラサルヘシ若シ癰痕
裂ントスル景狀アルトキハ則チ伸展ノ止メ繃
帶ヲ施スヘシ四週間或ハ五週間毎ニ此ノ如ク
伸展法ヲ反復シテ全ク患肢ヲ伸展スルニ至リ
テ止ム可シ

右ニ論說スル膝關節強剛ノ伸展法ハ之ヲ股關
節或ハ跗關節ノ強剛ニモ亦施スヲ得ヘシ然
レ氏肩關節或ハ肘關節ハ其作用ニ差異アルヲ
以テ只伸展ヲ施シギブス繃帶ヲ以テ足レリト
セス即チ關節ノ運用ヲ舊ニ回復スルヲ努メ

サル可カラス

膝關節ノ癒着部小ニシテ且ツ損害ヲ蒙ムル部
局小ナル者ニ伸展術ヲ施コシ關節ノ運動ヲ恢
復セントスルニハ固ヨリギブス^リ繃帶ノ施スニ
及ハス若シ之ヲ施スモ永ク貼セサルヲ要ス而
シテ器械ヲ用キテ之ヲ屈伸セシメ或ハ術者手
ヲ用キテ時々關節ノ屈伸ヲ助クヘシ此ニ由テ
其運動ヲ舊ニ復スルモノ必ナカラス然レモ外
傷ニ由テ一時關節ニ炎ヲ生シ癒後強剛ヲ遺ス
モノハ稀ナリ日ヲ經ルニ從ヒ且ツ絶ヘス運用

セシムルトキハ多クハ舊ニ復スルモノナリ

右ニ論說スル諸般ノ術ヲ施スモ之ヲ舊位ニ復

スルヲ能ハサル關節端ノ器械的變化アリ例之

此章ノ初ニ圖ヲ以テ示セシカ如ク異形關節炎

ニ由テ上膊骨ノ下端即チ前後ノ滑車窩炎性産

物ニ由テ充填セラル、トキハ尺骨ノ運轉ヲ全

ク妨ケサルヲ得ス異形關節炎ニ由テ此ノ如キ

器械的ノ障礙ヲ他ノ關節ニ亦生スルヲ少ナカ

ラス此ノ如キ症ニハ固ヨリ伸展法ヲ施スモ益

ナシ其他關節面ノ炎性産物化骨シテ強剛ヲ遺

スモ、如キモ之ト一樣ナリ然ラハ則チ之ヲ
療シテ其位置ヲ變スルノ方法如何即チ之ヲ次
ニ種別ス

一、ハ強剛セシ關節ノ上部或ハ下部ニ於テ骨ヲ
挫折シテ一旦屈曲セシ位置ヲ權衡シ得ルニア
リ一ハ關節部或ハ他部ニ於テ骨ノ一片ヲ截除
シテ其位置ヲ矯正スルニアルナリ截除法ヲ更
ニ別チテ三種トナス

一、イ、ア、バルトン氏ノ法ニシテ千八百二十五年
創メテ之ヲ施コセリ其法例之正角ヲ成ス膝關

外科
雜
論

卷
一

三

片

節ノ強剛ニ於テハ患者ヲ仰臥セシメ關節上部
ニ於テ先ツ軟部ヲ縦割シ然ル後楔狀ニ大腿骨
ノ一片ヲ截除ス但シ其根基部ハ上方ニ向ヒ其
尖端ハ下方ニ向フ然後大腿骨ヲ屈折シテ矯正
スルナリ關節ハ從前如シ此術ハ殊ニ股關節或ハ膝關
節強剛ニ施シテ偉効ヲ奏セル實驗必ナカラス
ロランゲンベッキ氏ノ皮下截骨術ナリ其法ハ骨
折斷ノ條ニ掲ケタレハ此ニ贅セス

ハ全關節ノ截除術ナリ殊ニ肘關節ノ強剛ニ多
ク施コセリ經過善良ナルハ時トシテ假關節

ヲ造リ之ニ由テ多少運動ヲ營ムヲ得ルモノナリ

右ニ論スル諸般ノ療法ハ固ヨリ危険ナラスト
為ス可ラス故ニ輕忽ニ之ヲ施コレ關節強剛ヲ
治スルカ為メ貴重ノ生命ヲ誤ルコト勿レ手術方
法ハ精シク此ニ論說セス宜シク外科各
論若クハ外科手術篇ニ就テ知ルヘシ

外科通論卷之十七 終

夕
秋
通
言

卷之六

子
室
肅
片

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地

出版人

佐藤尚中

右同所

述人

佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地

島村利助

